

經部

元のうこ 欽定四庫全書 舊律 圍徑皆同而新律各不同禮記註疏曰凡律空圍 不足取也故著此論論曰琴瑟不獨微柱之有遠近而 分月令車句日團數無增減及隋志安豐王等說皆 律吕精義內篇二 樂律全書卷二 不取圍徑皆同第五之上 載堉

薄馬弦之巨細若一但以徽柱遠近别之不可也黃之 徑皆同此未達之論也今若不信以付或筆管製黃 修短之不齊亦有廣狹之不等先儒以為長短雖異圍 **發亦有巨細馬笙等不獨管孔之有高低而簧亦有** 人吹之聲必不相合矣此的然可驗也又製大日之律 樣二枚周徑與黃鍾同截其 樣二枚截其一 但以管孔高低别之不可也譬諸律管雖 一枚分作兩段全律半律各令 枚分作兩段全律半

全律相合略差不遠是知所謂半律者皆下全律一律 次足四年五季 如環田有內外周徑馬外周內容之方即內徑也內周 以為外周用強求句股析得其內周又置倍律四十而 狹皆有一定之理一定之數在馬置黃鍾倍律九而 則雖短而反濁此自然之理先儒未達也要之長短廣 矣大抵管長則氣隘隘則雖長而及清管短則氣寬寬 律各令一人吹之則亦不相合而大吕半律乃與黃鍾 以為內徑用句股求強術得其外徑益律管兩端形 樂律全書

矣方園相容有圖如左 圍九分者誤也况又穿鑿指為面暴九方分則誤益甚 九即約分法九分中之一也若約黃鍾八十一分作為 也黄鍾通長八十一分者內周九分是為八十一中之 外射之斜即外徑也方圓相容天地之象理數之妙者 九寸則其內周當云一寸舊以九十分為黃鍾而云空

火足四一八五 1 密 徑周 大小形雞異 用徑理皆同 樂律全書 第二層 律外周也第一層倍 層皆放此也三層四 律內周 正律外 推之 倍 周 即

金りしんだっ 率 流 寍 源 内方几寸高平方面 A MAN OF A 白南至北九寸為股 围周四十寸 科縣為熟 内容方九寸 × */A 凯酥交 回 自東至西九寸為句 弦數可 法 十容 回圓 **求方** 周

くえのころい 周 者置周全數九因四十除之所得自乗倍之為實程求 為實開平方法除之所得四十乗之九歸得周周求積 實開平方法除之得徑徑求周者置徑全數自乗半之 積者置徑全數自乗為實二項各又自乗以一百乗之 周求徑者置周全數九因四十除之所得自乗倍之為 徑者置積全數自乘所得以一百六十二來之一 百六十二除之所得為實開平方法除之得積積求 樂律全書

新法密率箕街周徑暴積相求

開平方法除之所得四十乗之九歸得周其一不須折 除之為實開平方法除之所得副置之其一折半為實 先求三十六律通長真數 其通長乘之各得其實積也 但以開平方法除之得徑所謂積者面暴平圓積也 舊法平圓周徑積互相求但係圍三徑一術者皆疎 得積二者可用 好不可用惟周徑相乗四歸得積及半周半徑相乗

かんしりょう 一 置黄鍾倍律通長二尺為實以十億乗之以十億〇五 千九百四十六萬三千〇九十四除之得一尺八寸 黄鍾倍律通長二尺容黍二合稱重二兩律度量衡 亦不從半律倍律正律半律各有十二共為三十六 半兩比諸倍律似非自然全數故美法不從正律起 無非倍者此自然全數也故箕法皆從倍律起若夫 正律於度雖足於量於衡則皆不足私容半合私重 樂律全書 . .

金少也是人工 置大吕倍律通長一尺八寸八分七釐七毫四絲八忽 置太族倍律通長一尺七寸八分一釐七毫九絲七忽 六萬三千○九十四除之得一尺七寸八分一釐七毫 九絲七忽四微三纖為大蔟 六徽二纖為實以十億乗之以十億○五千九百四十 六萬三干○九十四除之得一尺六 寸八分一釐七毫 四微三纖為實以十億乘之以十億〇五千九百四十 分七釐七毫四絲八忽六微二纖為大吕

六萬三千○九十四除之得一尺五寸八分七種四毫 三千〇九十四除之得一尺四寸九分八釐三毫〇七 九絲二忽八微三纖為夾鍾 スミコラ から 五纖為實以十億乗之以十億○五千九百四十六萬 夾鍾倍律通長一尺六寸八分一釐七毫九絲二忽 微三纖為實以十億來之以十億〇五千九百四十 姑洗倍律通長一尺五寸ハ分七釐四毫○一忽○ 忽〇五纖為姑洗 樂律金書

置教演倍律通長一尺四寸一分四種二毫一絲三忽 六萬三干〇九十四除之得一尺三寸三分四<u>釐八毫</u> 五微六纖為實以十億栗之以十億〇五千九百四十 置仲吕倍律通長一尺四寸九分八釐三毫〇七忽〇 七纖為實以十億栗之以十億○五千九百四十六萬 三忽五微六纖為發廣 三千〇九十四除之得一尺四寸一分四釐二毫一絲 忽〇七纖為仲品

置林鍾倍律通長一尺三寸三分四釐八毫三絲九忽 萬 三干〇九十四除之得一尺一寸八分九釐二毫〇 六萬 三千〇九十四除之得一尺二寸五分九釐九毫 置夷則倍律通長一尺二寸五分九釐九毫二絲一忽 三絲九忽八微五纖為林鐘 絲一忽○四纖為夷則 做五藏為實以十億乗之以十億○五千九百四十 四纖為實以十億乘之以十億〇五千九百四十六

金大匹石なる 萬三千○九十四除之得一尺一寸二分二釐四毫六 置南吕倍律通長一尺一寸八分九釐二毫〇七忽 萬三千〇九十四除之得一尺〇五 分九釐四毫六絲 置無射倍律通長一尺一寸二分二釐四毫六絲二忽 七忽一微一纖為南吕 絲二忽〇四繼為無射 ○四織為實以十億乗之以十億○五千九百四十六 纖為實以十億來之以十億〇五千九百四十六

三念〇九織為應鍾 置應鍾倍律通長一尺○五分九釐四毫六絲三怨○ 置黃鍾正律通長一尺為實以十億乗之以十億〇五 三千〇九十四除之得一尺為黃鍾 釐八毫七絲四忽三微一纖為大品 九纖為實以十億栗之以十億〇五千九百四十六萬 置大吕正律通長九寸四分三釐八毫七絲四忽三微 2 ALD met Alia 九百四十六萬三千〇九十四除之得九寸四分三 樂津全書

織為實以十億乗之以十億○五千九百四十六萬三 置太族正律通長八寸九分〇八毫九絲八忽七微 置夾鍾正律通長八寸四分○八毫九絲六忽四微 三十○九十四除之得八寸九分○八毫九絲八忽七 千〇九十四除之得八寸四分〇八毫九種六忽四微 繼為實以十億來之以十億〇五千九百四十六萬 繼為夾鍾 一纖為太族

置姑洗正律通長七寸九分三釐七毫○○五微二 纖為姑洗 纖為實以十億乗之以十億〇五千九 百四十六萬三 為實以十億乗之以十億○五干九百四十六萬三干 干〇九十四除之得七寸九分三釐七毫〇〇五微 一件吕正律通長七寸四分九釐一毫五絲三忽五微 纖為仲吕 九十四除之得七寸四分九釐一毫五絲三忽五微 繊

置教演正律通長七寸○七釐一毫○六忽七微八 置林鍾正律通長六寸六分七釐四毫一絲九忽九微 為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六萬三千 三纖為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六萬 九十四除之得六寸六分七釐四毫一絲九忽九微 纖為林鍾 纖為鞋廣 |千〇九十四除之得七寸〇七釐一毫〇六忽七微

次定日事私 五一 置南吕正律通長五寸九分四釐六毫〇三忽五微五 置夷則正律通長六寸二分九釐九毫六絲〇五微 織為實以十億來之以十億〇五千九百四十六萬三 五纖為南昌 千○九十四除之得五寸九分四釐六亳○三忽五微 微二纖為夷則 三千〇九十四除之得六寸二分九釐九毫六絲〇五 二纖為實以十億乗之以十億○五千九百四十六萬 樂律全書

織為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六萬三 微四纖為應鍾 置應鍾正律通長五寸二分九釐七毫三絲一忽五微 置無射正律通長五寸六分一釐二毫三絲一忽〇二 繼為實以十億乗之以十億○五千九百四十六萬三 干〇九十四除之得五寸二分九釐七亳三絲一忽五 千○九十四除之得五寸六分一釐二毫三絲一忽○ 二纖為無射

置黄鍾半律通長五寸為實以十億乗之以十億〇五 釐九毫三絲七忽一微五纖為大日 三千〇九十四除之得五寸為黃鍾 四微為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六萬 千九百四十六萬三千〇九十四除之得四寸七分 置大吕半律通長四寸七分一釐九毫三絲七忽一微 三十〇九十四除之得四寸四分五釐四毫四絲九忽 N. 1 . 1 1.11 五纖為實以十億栗之以十億〇五千九百四十六萬

金牙匹尼 一下 置太族半律通長四寸四分五釐四毫四絲九怨三微 置夾鍾半律通長四寸二分〇四毫四絲八忽二微〇 〇九十四除之得三寸九分六釐八毫五絲〇二微六 為實以十億乗之以十億○五千九百四十六萬三千 〇為夾鍾 干○九十四除之得四寸二分○四毫四絲八忽二微 五纖為實以十億乘之以十億五千九百四十六萬三 三微五纖為太族

一次之口事之一 佛件全書 纖為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六萬 三 置姑洗半律通長三寸九分六釐八毫五絲○二微六 纖為站洗 三十〇九十四除之得三寸五分三釐五毫五絲三念 六纖為實以十億來之以十億〇五千九百四十六萬 微六纖為仲昌 干○九十四除之得三寸七分四釐五毫七絲六忽七 置仲吕半律通長三寸七分四釐五毫七絲六忽七微

織為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六萬三 置姑洗半律通長三寸九分六釐八毫五絲〇二微六 纖為姑洗 置仲吕半律通長三寸七分四釐五毫七絲六忽七微 微六纖為仲吕 六纖為實以十億乗之以十億○五十九百四十六萬 干〇九十四除之得三寸七分四釐五毫七絲六忽七 三千〇九十四除之得三寸五分三釐五毫五絲三忽

一大ラゴードラー 置夷則半律通長三寸一分四釐九毫八絲○二微六 千○九十四除之得三寸八分○六毫一絲五忽五微 六纖為夷則 纖為實以十億乘之以十億〇五千九百四十六萬三 置南吕半律通長二寸九分七釐三毫〇一忽七微七 織為實以十億來之以十億〇五千九百四十六萬三 七纖為南吕 干○九十四除之得二寸九分七釐三毫○一忽七微 樂律全書

次求三十六律外周真數 置無射半律通長二寸八分〇六毫一種五忽五微 微七纖為應鍾 千〇九十四除之得三寸六分四釐八毫六絲五忽七 纖為實以十億乘之以十億〇五千九百四十六萬三 纖為無射 釐二毫二 絲二忽二微二纖為其外周就置所得為 先置黃鐘倍律通長二尺為實九歸得二寸二分

災之四季二日 樂年全書 置大吕倍律外周二寸一分五釐八毫九絲五忽九微 二干二百三十六除之得二寸〇九釐七毫四絲九忽 忽九微八纖為大品 置黃鍾倍律外周二寸二分二釐二毫二絲二忽二微 八纖為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 二千二百二十六除之得二寸一分五釐八毫九絲五 二纖為實以十億來之以十億〇二十九百三十萬〇 實依後項乗除之

織為實以十億來之以十億〇二十九百三十萬〇二 織為實以十億来之以十億〇二千九百三十萬〇二 千二百三十六除之得一寸九分七種七毫七絲七忽 置夾鐘倍律外周二寸○三釐七毫七絲八忽六微七 微七纖為夾鐘 干二百三十六除之得二寸〇三釐七亳七絲八怒 六 置太騃倍律外周二寸○九釐七亳四絲九忽八微四 微四纖為太族 てこす よ から 置仲吕倍律外周一寸九分二釐三毫四絲一忽四級 忽四微五纖為仲吕 置姑洗倍律外周一寸九分七釐九毫七絲七忽四微 九纖為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 四微九纖為姑洗 二千二百三十六除之得一寸八分六釐八毫六絲五 十二百三十六除之得一寸九分二釐三毫四絲 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 樂神全書

金万旦 置林鍾倍律外周一寸八分一釐五毫四絲六忽一 忽一微六纖為林鍾 七纖為寅以十億栗之以十億〇二千九百三十萬〇 置殺寅倍律外周一寸ハ分六釐八毫六絲五忽八微 忽八微七纖為駿賓 六纖為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 二千二百三十六除之得一寸七分六釐三毫七絲七 二十二百三十六除之得一寸八分一釐五毫四絲六

二千二百三十六除之得一寸六分六種四毫七絲八 てこり豆 とこ 「無軍金」 置南吕倍律外周一寸七分一釐三毫五絲六忽七微 忽七微五纖為南吕 九繼為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 置夷則倍律外周一寸七分六釐三毫七絲七忽八微 忽八微九纖為夷則 五纖為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 二千二百三十六除之得一寸七分一釐三毫五絲六

金少旦屋人言 六纖為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 忽二微四纖為應鍾 置無射倍律外周一寸六分六釐四毫七絲八忽五微 忽五微六纖為無射 置應鍾倍律外周一寸六分一釐七毫三絲九忽二微 四 二千二百三十六除之得一寸六分一釐七毫三絲九 二干二百三十六除之得一寸五分七釐一毫三絲四 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○

· 八元曰: □ □ 樂体全書 置大吕正律外周一寸 五分二釐六毫六絲一忽五微 置黄鍾正律外周一寸五分七釐一毫三絲四忽八微 忽八微四纖為黄鐘 忽五微一纖為大品 二千二百三十六除之得一寸五分二釐六毫六絲 四纖為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 二千二百三十六除之得一寸四分八釐三毫一絲五 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○

千二百三十六除之得一寸三分九釐九毫九絲一忽 纖為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二 置夾鍾正律外周一寸四分四釐〇九絲三忽二微八 二千二百三十六除之得一寸四分四釐〇九絲三忽 置太族正律外周一寸四分八釐三毫一絲五忽五微 忽五微三纖為大族 一纖為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 微八纖為夾鍾

欠三日巨人丁 置仲吕正律外周一寸三分六釐○○五忽九微四纖 為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干 置 二百三十六除之得一寸三分三種一毫三絲四忽 千二百三十六除之得一寸三分六產〇〇五忽九 纖為實以十億來之以十億〇二千九百三十萬〇 姑洗正律外周一寸三分九釐九毫九絲一忽二微 微二纖為姑洗 四纖為仲吕 樂律全書

置林鍾正律外周一寸二分八釐三毫七絲二忽五微 忽五微二纖為林鍾 置殺廣正律外周一寸三分二釐一毫三絲四忽一 微二纖為鞋寅 二千二百三十六除之得一寸二分四釐七毫一絲 十二百三十六除之得一十二分八釐三毫七絲 織為實以十一來之以十億〇二千九百三十萬〇 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 微

為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置夷則正律外周一寸二分四釐七亳一絲八忿○○ 置南吕正律外周一寸二分一釐一毫六絲七忽五微 微二纖為南吕 二干二百三十六除之得一寸一分七釐七毫一絲 二百三十六除之得一寸二分一釐一毫六絲七忽五 忽○○為夷則 織為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇

金声四百年已 忽九微一纖為應鍾 置應鍾正律外周一寸一分四釐三毫六絲六忽九微 置無射正律外周一寸一分七釐七毫 一絲八忽一微 忽一微二纖為無射 二千二百三十六除之得一寸一分四釐三毫六絲六 二十二百三十六除之得一寸一分一釐一毫一絲 二纖為寅以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○

置黄鍾半律外周一寸一分一釐一毫一絲一忽一 忽一微一纖為黃鍾 纖為實以十億乘之以十億〇二十九百三十萬〇二 千二百三十六除之得一寸〇四釐八毫七絲四忽九 置大吕半律外周一寸〇七釐九毫四絲七忽九微九 九微九纖為大品 二千二百三十六除之得一寸〇七釐九毫四絲七忽 織為實以十億乗之以十億○二十九百三十萬○ 微

文主四車全書

樂律全書

微三纖為夾鍾 千二百三十六除之得九分八釐九毫八絲八忽七微 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二 置夾鍾半律外周一寸〇一釐八毫八絲九忽三微三 干二百三十六除之得一寸〇一釐八亳八絲九忽三 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二 置太蔟半律外周一寸○四釐八毫七絲四忽九微二 二纖為太族 次をのできる 為仲昌 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 百三十六除之得九分三釐四毫三絲二忽九微三纖 置姑洗半律外周九分八釐九毫 八絲八忽七微四纖 四纖為姑洗 實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干二 置仲吕半律外周九分六釐一毫七絲○七微二纖為 二百三十六除之得九分六釐一毫七絲○七微二纖 樂律士書

置林鍾半律外周九分○七毫七絲三忽○八纖為實 林鍾 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 三十六除之得八分八釐一毫八絲八忽九微四纖為 置穀廣半律外周九分三釐四毫三絲二忽九微三纖 二百三十六除之得九分○七毫七絲三忽○八纖為 十億乗义以十億○二千九百三十萬○二千二百

為鞋虜

10 mil 1 mil 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置南吕半律外周八分五釐六毫七絲八忽三微七纖 為實以十億乘之以十億〇二十九百三十萬〇二十 夷則 二百三十六除之得八分三雄二毫三絲九忽二微 纖為南昌 二百三十六除之得八分五釐六毫七絲八忽三微七 置夷則半律外周八分分釐一毫八絲八忽九微四纖 樂律全書

為應鍾 次求三十六律外徑真數 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置無射半律外周八分三釐二毫三絲九忽二微八纖 纖為無射 金少したべき 二百三十六除之得八分〇八毫六絲九忽六微二纖 周求徑術置黃鍾倍律外周二寸二分二釐二毫二 絲二忽二微二纖九因得二尺以四十除之得五 分

自乗得二十五分加倍得五十分為實開平方法除 方法除之得五分以四十乘之得二尺九歸得二寸 微七纖自乗得五十分折半得二十五分為實開平 但水周析置黄鍾倍律外徑七分○七毫一絲○六 所得為實依後項乗除之 之得七分○七毫一絲○六微七纖是為外徑就置 互相求即還原法也 二分二釐二毫二絲二忽二微二纖是為外周周徑

大吕 置大吕倍律外徑六分八釐六毫九絲七忽六微八纖 置黄鍾倍律外徑七分○七毫一絲○六微七纖為實 為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干 以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二干二百 纖為大族 三十六除之得六分八釐六毫九絲七忽六微八纖為 二百三十六除之得六分六釐七毫四絲一忽九微九 * -

為姑洗 **飲定四事全書** 置夾鍾倍律外徑六分四釐八毫四絲一忽九微七纖 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置太族倍律外徑六分六釐七毫四絲一忽九微九纖 織為夾鍾 為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干 二百三十六除之得六分二釐九毫九絲六忽〇五纖 百三十六除之得六分四釐八毫四絲一忽九微七 樂律全書

殺窩 仲吕 實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 置仲吕倍律外徑六分一釐二毫〇二忽六微七纖為 置姑洗倍律外徑六分二釐九毫九絲六忽〇五纖為 實以十億來之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 百三十六除之得六分一釐二毫〇二忽六微七纖為 百三十六除之得五分九釐四毫六絲○三微五纖為

· シャイタ: 一在:カ 為林鍾 為夷則 實以十億乘之以十億○二干九酉三十萬○二干二 置縣廣倍律外徑五分九釐四毫六絲〇三微五纖為 為實以十一乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置林鍾倍律外徑五分七釐七毫六絲七忽六微三纖 二百三十六除之得五分六釐一毫二絲三忽一微〇 百三十六除之得五分七釐七毫六絲七忽六微三纖 樂律全書

織為無射 為南昌 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 置南吕倍律外徑五分四釐五毫二絲五怨三微八纖 置夷則倍律外徑五分六釐一毫二絲三忽一機〇為 二百三十六除之得五分二釐九毫七絲三忽一微五 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 百三十六除之得五分四釐五毫二絲五忽三微八織

为主日事人三三 置黄鍾正律外徑五分為實以十億栗之以十億〇二 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 織為應鍾 置應鍾倍律外徑五分一釐四毫六絲五忽一微 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二 置無射倍律外徑五分二釐九毫七絲三忽一微五鐵 二百三十六除之得五分一釐四毫六絲五忽一微 百三十六除之得五分為黄鍾 樂律全書 Ī

置太族正律外徑四分七釐一毫九絲三忽七微一 織為太族 置大吕正律外徑四分八釐五毫七絲六忽五微九纖 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 二百三十六除之得四分七釐一毫九絲三忽七微 為實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 五毫七絲六忽五微九纖為大吕 千九百三十萬〇二干二百三十六除之得四分八釐

姑洗 置夾鍾正律外徑四分五釐八毫五絲○二微○為實 置姑洗正律外徑四分四釐五毫四絲四忽九微三纖 二百三十六除之得四分五釐八毫五絲○二徴○: 三十六除之得四分四釐五毫四絲四忽九微三織為 以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二百 為寅以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 7...... 1 77 单 半全二 Ī

為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二千 置仲吕正律外徑四分三釐二毫七絲六忽八徼二纖 織為仲吕 實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干二 置殺廚正律外徑四分二釐○四絲四忽八微二纖為 為雞窩 二百三十六除之得四分二釐○四絲四忽八微二纖

S 安 四· 丁全型

二百三十六除之得四分三釐二毫七絲六忽八微

· 安定四車会等 一 林鍾 實以十億乗之以十億〇二千九 百三十萬〇二千二 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置夷則正律外徑三分九釐六毫八絲五忽〇二纖為 夷则 百三十六除之得三分九釐六毫八絲五忽〇二織為 置林鍾正律外徑四分○八亳四絲七忽八微八纖為 百三十六除之得四分〇八亳四絲七忽八微八纖為 樂律全書

置南吕正律外徑三分八釐五毫五絲五忽二微七纖 為南吕 為實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 織為無射 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 百三十六除之得三分八釐五毫五絲五忽二微七纖 二百三十六除之得三分七釐四毫五絲七忽六微七 無射正律外徑三分七種四毫五絲七忽六微七織

大丁丁 白日 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置應鍾正律外徑三分六釐三毫九絲一忽三微二纖 纖為黄鍾 纖為應鍾 置黃鍾半律外徑三分五釐三毫五絲五忽三微三纖 二百三十六除之得三分五釐三毫五絲五忽三微三 二百三十六除之得三分六種三毫九然一忽三微二 樂律全書 Ē

實以十億乘之以十億〇二千九 百三十萬〇二千二 置太族半律外徑三分三釐三毫七絲〇九微九纖為 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置大品半律外徑三分四釐三毫四絲八忽八微四纖 為太族 二百三十六除之得三分三釐三毫七絲〇九微九纖 織為大品 二百三十六除之得三分四釐三毫四絲八忽八微四 たり早から 姑洗 夾鍾 實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二 百三十六除之得三分一釐四毫九絲八忽〇二纖為 實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二干二 置夾鍾半律外徑三分二釐四毫二絲〇九微八纖 為 百三十六除之得三分二釐四毫二絲〇九微八纖為 |姑洗半律外徑三分一釐四毫九絲八忽〇二纖為 樂作全書

凉 置仲吕半律外徑三分○六毫○一忽三微三纖為實 吕 實以十億,乗之以十億○二干九百三十萬○二干二 置殺富半律外徑二分九釐七毫三絲〇一微七織為 三十六除之得二分九釐七毫 三絲〇一做七纖為雞 百三十六除之得三分〇六毫 〇一忽三微三纖為仲 十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干二百

・スピー・ かり 為林鍾 置林鐘半律外徑二分八釐八毫八絲三忽八微 為夷則 二百三十六除之得二分八釐○六絲一忽五微五緣 為實以十億乗之以十億 ○二干九百三十萬○二干 百三十六除之得二分八釐八毫八絲三忽八微一 |夷則半律外徑二分八釐〇六絲一忽五俄五纖為 以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二 杂体全書 圭

置南吕半律外徑二分七釐二毫六絲二忽六微九緣 纖為無射 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 為南昌 置無射半律外徑二分六釐四毫八絲六忽五微七緣 百三十六除之得二分七釐二毫六絲二忽六微九織 為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干 二百三十六除之得二分六種四毫八絲六忽五微七

为王曰 一位十 置黃鍾倍律內徑五分為實以十億乗之以十億○二 次求三十六律內徑真數 纖為應鍾 五毫七絲六忽五微九纖為大品 干九百三十萬〇二干二百三十六除之得四分八釐 二百三十六除之得二分五釐七毫三絲二忽五微五 為內徑就置所得為實依後項乗除之 先置黃鍾倍律通長二尺為實四十除之得五分是 樂神全書

夾鍾 置太族倍律內徑四分七釐一毫九絲三忍七微一 織為太族 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置大吕倍律內徑四分八釐五毫七絲六忽五微九纖 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 二百三十六除之得四分七釐一毫九絲三忽七微 二百三十六除之得四分五釐八毫五絲〇二微〇為 繊

2 11.10 Ind 12.15 織為仲品 姑洗 置夾鍾倍律內徑四分五釐八毫五絲○二微○為實 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 二 百三十六除之得四分三釐二毫七絲六忽八微 置姑洗倍律內徑四分四釐五毫四絲四忽九微三纖 以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千二百 三十六除之得四分四釐五亳四絲四忽九微三纖為

林鍾 置仲吕倍律內徑四分三釐二毫七絲六忽八微二纖 置教演倍律内徑四分二整〇四絲四忽八微二績為 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 實以十億乘之以十億〇二十九百三十萬〇二千 為殺實 二百三十六除之得四分二釐〇四絲四忽八微二穢 百三十六除之得四分〇八亳四絲七忽八微八纖為

あげ じょんかき

炎之四華全 三 實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 為南昌 置夷則倍律內徑三分九釐六毫八絲五忽〇二織為 夷則 百三十六除之得三分九釐六毫八絲五忽〇二織為 實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 百三十六除之得三分八釐五毫五絲五忽二微七纖 樂神全書

置林鍾倍律內徑四分○八毫四絲七忽八微八纖為

織為應鍾 置無射倍律內徑三分七釐四毫五絲七忽六微七緣 置南吕倍律內徑三分八釐五毫五絲五忽二微七 織 為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二千 織為無射 為實以十億乘之以十億○二千九百三十萬○二千 二百三十六除之得三分七釐四毫五絲七忽六微七 二百三十六除之得三分六董三尾九絲一忽三微

為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置應鍾倍律內徑三分六釐三毫九絲一忽三微二纖 織為大品 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置黄鍾正律內徑三分五釐三毫五絲五忽三微三纖 織為黄鍾 二百三十六除之得三分五釐三毫五絲五忽三微三 百三十六除之得三分四種三毫四絲八忽八微四 樂神全書

と、ソロス 為太族 為實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二干 置大吕正律內徑三分四釐三毫四絲八忽八微四織 實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二 置太族正律內徑三分三釐三毫七絲〇九微九織為 夾鍾 二百三十六除之得三分三釐三毫七絲○九微九纖 百三十六除之得三分二釐四毫二絲〇九微八纖為

決定四事もす 一 吕 姑洗 實以十億來之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 置夾鍾正律內徑三分二釐四毫二絲○九微八纖為 百三十六除之得三分〇六毫〇一忽三微三纖為仲 實以十億乗之以十億○二干九百三十萬○二千二 百三十六除之得三分一釐四毫九絲八忽〇二纖為 姑洗正律內徑三分一釐四毫九絲八忽○二纖為 樂律全書 美

為林鍾) 寅以十億乘之以十億○二千九百三十萬○二千二 置殺賓正律內徑二分九釐七毫三絲○一微七鐵為 霌 百三十六除之得二分八釐八毫八絲三忽八微一 以十億乘之以十億○二十九百三十萬○二十二百 置仲吕正律内徑三分〇六毫〇一忽三微三纖為實 三十六除之得二分九釐七毫三絲〇一微七纖為雞

為夷則 置林鍾正律內徑二分八釐八毫八絲三忽八微 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置夷則正律內裡二分八釐〇六絲一忽五微五緣為 ツへこう しんこう 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 為南昌 百三十六除之得二分七釐二毫六絲二忽六微九纖 二百三十六除之得二分八釐○六絲一忽五微五纖 樂律全書

為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置南吕正律內徑二分七釐二毫六絲二忽六微九纖 纖為無射 織為應鍾 二百三十六除之得二分五釐七毫三絲二忍五微五 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 二百三十六除之得二分六釐四毫八絲六忽五微七 無射正律內徑二分六釐四毫八絲六忍五微七藏

システンコニュー 東神会書 〇二千九百三十萬〇二十二百三十六除之得二分 置大吕半律內徑二分四釐二毫八絲八忽二微九纖 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 四種二毫八絲八忽二微九纖為大品 置黄鍾半律內徑二分五釐為實以十億乗之以十億 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置應鍾正律內徑二分五釐七毫三絲二忽五微五織 二百三十六除之得二分五釐為黄鍾

為夾鍾 實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二 置夾鍾半律內徑二分二釐九毫二絲五忽一微〇為 為實以十億乘之以十億〇二十九百三十萬〇二千 置太族半律內徑二分三釐五毫九絲六怎八微五纖 織為太族 二百三十六除之得二分二釐九毫二絲五忽一微〇

二百三十六除之得二分三釐五毫九絲六忽八微五

為姑洗 7/7.10.1 /4 置仲吕半律內徑二分一釐六毫三絲八忽四微 為實以十億乘之以十億〇二十九百三十萬〇二十 置姑洗半律内徑二分二釐二毫七絲二忽四微六纖 為實以十億乘之以十億○二千九百三十萬○二千 織為仲吕 三百三十六除之得二分一釐六毫三絲八忽四微 百三十六除之得二分二釐二毫七絲二忽四微六纖 樂律全書 Ē

林 重欠口唇人! 實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二十 置殺賓半律內徑二分一釐〇二絲二忽四微一繼為 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 為雞窩 置林鍾半律內徑二分○四毫二絲三忽九微四纖為 百三十六除之得二分〇四亳二絲三忽九微四織為 二百三十六除之得二分一釐〇二絲二忽四微一 鍾 纖

次足四年 三三 為夷則 纖為南昌 置夷則半律內徑一分九釐八毫四絲二忽五微一 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置南吕半律內徑一分九釐二毫七絲七忽六微三緣 為實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 百三十六除之得一分九釐八毫四絲二忽五微一 二百三十六除之得一分九釐二毫七絲七忽六微三 、樂 律全書 繊

纖為無射 置無射半律內徑一分八釐七毫二然八忽八微三緣 為實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 次求三十六律內周真數 二百三十六除之得一分八釐一毫九絲五忽六微六 二百三十六除之得一分八釐七毫二絲八忽八微三 纖為應鍾 徑求周術置黃鍾倍律內徑五分自乗得二十五分

ヤショントンコー 釐三毫五絲五忽三微三纖九塵以四十乗之得 就置所得為實依後項乗除之 折半得一十二分半為實開平方法除之得三分五 周求徑術置黃鍾倍律內周一寸五分七釐一毫三 尺四寸一分四種二毫一絲三忍五微六纖九歸得 絲四忽八微四纖九因得一尺四寸一分四釐二毫 寸五分七釐一毫三絲四忽八微四纖是為內周 絲三忽五微六織以四十除之得三分五釐三毫 樂律全書

置黄鍾倍律內周一寸五分七釐一毫三絲四忍八微 置大吕倍律內周一寸五分二釐六毫六絲一忽五微 忽五微一纖為大品 四織為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 一千二百三十六除之得一寸五分二釐六毫七絲 周徑互相求即還原法也 得二十五分為實開平方法除之得五分是為內徑 五絲五忽三微三纖九塵自乗得一十二分半加倍 No. Jo and Asse 置夾鍾倍律內周一寸四分四種〇九絲三忽二微 三纖為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇 置大族倍律內周一寸四分八釐三毫一絲五忽五微 忽五微三纖為太族 二千二百三十六除之得一寸四分八釐三毫一絲五 微八纖為夾鍾 千二百三十六除之得一寸四分四種〇九絲三忽 織為實以十億乘之以十億○二千九百三十萬○ 樂 华全書

置仲吕倍律內周一寸三分六釐○○五忽九微四織 微四纖為仲品 置姑洗倍律內周一寸三 分九釐九毫九絲一忽二微 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二 二千二百三十六除之得一寸三分六釐〇〇五忽九 千二百三十六除之得一寸三分九釐九毫九餘一忽 一微二纖為姑洗 · 織為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇

忽五微二纖為林鍾 為實以十億栗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置教演倍律內周一寸三分二差一毫三絲四忽一 二百三十六除之得一寸三分二釐一毫三絲四忽 一千二百三十六除之得一寸二分八釐三毫七絲二 織為實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇 林鐘倍律內周一十二分八差三毫七絲二忍五微 二纖為鞋廣

置南吕倍律內周一寸二分一釐一毫六絲七忍五微 金方四石全 怎〇〇為夷則 置夷則倍律內周一寸二分四釐七毫一絲八忽〇〇 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 一千二百三十六除之得一寸二分四釐七毫一絲 百三十六除之得一寸二分一釐一毫六絲七忽五 二織為南吕

大きついんにい ! 忽九微一纖為應鍾 忽一微二纖為無射 置應鍾倍律內周一寸一分四釐三毫六絲六怨九微 置無射倍律內周一寸一分七釐七毫一絲八忽一微 二千二百三十六除之得一寸一分四釐三毫六絲六 二纖為實以十億乗之以十億○二十九百三十萬○ 二千二百三十六除之得一寸一分七釐七毫一絲 二纖為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 樂學全書 Z

微 置黃鍾正律內周一寸一分一釐一毫一絲一忽一 置大吕正律内周一寸○七釐九毫四絲七忽九微九 微九纖為大品 二千二百三十六除之得一寸一分一釐一絲一忍 二千二百三十六除之得一寸七釐九毫四絲七忽 九 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 織為黄鍾 微

2000-1-11 置夾鍾正律內周一寸〇一釐 八毫八絲九忽三微三 置太蔟正律內周一寸○四釐八毫七絲四忽九微 織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○ 纖為實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二 微二纖為太族 干二百三十六除之得一寸○四釐八毫七絲四怒九 二百三十六除之得一寸○一種八毫八絲九忽三 三纖為夾鐘 非母金書 五五

織為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二 置仲吕正律內周九分六釐六毫七絲〇七微二纖為 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置姑洗正律內周九分八釐九毫八絲八忽七微四纖 四纖為姑洗 為仲吕 二百三十六除之得九分六種一毫七絲〇七微二纖 干二百三十六除之得九分八釐九亳八絲八忽七徼

7. m. 1 1. 1. 1 - 1 林鍾 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置殺演正律內周九分三釐四毫三絲二忽九微三纖 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 置林鍾正律内周九分○七毫七絲三忽○八織為實 二百三十六除之得九分○七毫七絲三忍○八織為 百三十六除之得九分三釐四毫三絲二忽九微三纖 為雞虜 樂 律金書 男大

置南吕正律內周八分五釐六毫七絲八忽三機七織 織為南昌 二百三十六除之得八分五釐六毫七絲八忽三微七 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置夷則正律內周八分八羞一毫 八絲八忽九微四緣 夷則 三十六除之得八分八釐一毫八絲八忽九微四藏為 以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二百 1. Jan 1. 4. 5. 置應鍾正律內周八分○八毫六絲九忽六微二纖為 為實以十億乗之以十億〇二十九 百三十萬〇二千 置無射正律內周八分三釐二毫三絲九忽二微八纖 織為無射 為實以十億乗义以十億○二千九百三十萬○二千 為應鍾 二百三十六除之得八分三釐二毫三絲九忽二微 二百三十六除之得八分○八毫六絲九忽六微二纖 樂律全書

金ケビんべて 為黄鍾 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 置大吕半律内周七分六釐三毫三餘○七 微五纖為 為大吕 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 置黄鍾半律内周七分八釐五亳六絲七忽四微二纖 二百三十六除之得七分六釐三毫三絲○七微五織 百三十六除之得七分八釐五毫六絲七忽四微二纖

災主日奉全書 樂律全書 為夾鍾 為太族 置夾鍾半律內周七分二董〇四絲六忽六微四纖為 為實以十億乗之以十億二二千九百三十萬〇二千 置太族半律內周七分四釐一毫五絲七忽七微六纖 實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千 百三十六除之得七分四釐一毫五絲七忽七微六纖 二百三十六除之得七分二釐四四絲六忽六微四續

為姑洗 實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 為實以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千 置姑洗半律內周六分九種九毫九絲五忽六微 置仲吕半律内周六分八釐○○二忽九微七纖為實 百三十六除之得六分九釐九毫九絲五忽六微一 百三十六除之得六分八羞〇〇二忽九微七藏為 吕

を1日二十二日 置殺實半律內周六分六種〇六絲七忽〇六織為實 置林鐘半律內周六分四釐一毫八絲六忽二微六緣 為實以十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千 十六 除之得六外四釐一毫 八絲六忽二微六纖為林 以十億之以十億○二千九 百三十萬〇二十二百三 三十六除之得六分六釐〇六餘七忽〇六織為群寅 十億乗之以十億○二千九百三十萬○二千二百 樂律全書 力

かりしたいけ 夷則 二百三十六 除之得六分二釐三毫五絲九忽〇〇為 置夷則半律內周六分二釐三毫五絲九忽〇〇為實 置南吕半律内周六分〇五毫八絲三忽七微六纖為 吕 實以十億乘之以十億〇二千九百三十萬〇二千二 三十六除之得六分〇五毫八絲三忽七微六纖為南 以十億乗之以十億〇二千九百三十萬〇二千二百

マンコーニニ 無射 百三十六除之得五分八釐八毫五絲九忽〇六纖為 億来之以十億○二千九百三十萬〇二千 六條之得五分七釐一毫八絲三忽四微五纖 律內周五分八釐八毫五絲九忽〇六纖為 樂律全書

樂律全書卷二				まちじてこう
				卷二
				 L

欽定四庫全書

經部

樂律全書卷四

詳校官內閣學士管理樂部都要孝 侍讀 孫球覆勘

總校官降調編修臣倉聖脉 校對官中書 臣泰 流 謄 録監生臣具 錫鉄

ラクランコラーハン・ 絲四忽 八〇人做四人也因得一尺四十一 聊 寸五分七釐一毫 朱載堉 一分四釐二毫 撰

一多ケロ・ケノン・ 除之 十五絲○三忽是為面幕就置所得為實依後項東 大萬二千五百分以一百六十二除之得三百八十 開平方法除之得一十九分六十四釐一十八毫五 得二十五分自乗得六百二十五分以一百乗之得 五分八十釐〇二十四毫六十九絲一十三忽為實 五絲五忽三微三纖九塵自乗得一十二分半加倍 一絲三忽五機六纖以四十除之得三分五釐三毫

羞二毫一絲三忽五微六纖九歸 得一寸五分七釐 分半為實開平方法除之得三分五釐三毫五絲五 忽三微三纖九塵以四十乗之得一尺四寸一分四 分為實開平方法除之得二十五分折半得一十二 之得六萬二千五百分以一百除之得六百二十五 十八毫五十五絲○三忽自乗得三百八十五分八 羅求周術置黄鍾倍律面幕一十九分六十四種 十釐○二十四毫六十九絲○一忽以百六十二乗

大定日事一一

樂律全書

ノシャノビ・ノ 翠求徑術置黃鍾倍律面器一十九分六十四種 除之得一十九分六十四釐一十八毫五十五絲〇 **種〇二十四毫六十九絲一十三忽為實開平方法** 三忽是為面幕 五百分以一百六十二除之得三百八十五分八十 徑求幕析置黄鍾倍律內徑五分自乗得二十五分 又自乗得六百二十五分以一百乗之得六萬二千 毫三絲四忽八微四纖是為內周即還原法

法除之得五分是為內徑即還原法和上 徑五分乗之得七十八分五十六釐七十四毫二十 七釐一毫三絲四忽八微四纖為實以黃種倍律內 周徑相乗四歸得暴析置黃鍾倍律內周一寸五分 十釐○二十四毫六十九絲 ○一忽以一百六十二 五分為實開平方法除之得二十五分為實開平方 乗之得六萬二千五百分以一百除之得六百二十 丁八毫五十五緣 ○三忽自秉得三百八十五分八 **崇华全書**

七釐一毫三絲四忽八微四纖折半得七分八釐五 毫五十五絲是為面暴也上 毫六絲七忽四微二纖為實以黃鍾倍律內徑五分 半周半徑相乗得幕街置黃鍾倍律內周一寸五分 絲四歸得一十九分六十四釐一十八毫五十五絲 是為面羅 折半得二分半乗之得一十九分六十四種一十 大吕倍律已下三十五律周徑面幕相求法皆放

大宝りに こう 日 州神全書 置黄鍾倍律面暴一十九分六十四釐一十八毫五十 十六萬三千〇九十四除之得一十八分五十三釐九 四十六萬三千〇九十四除之得一十七分四十九釐 置大吕倍律面幂一十八分五十三釐九十四毫四十 十四亳四十二絲四十一忽為大吕 五絲〇三忽為實以十億東之以十億〇五千九百四 |絲四十一忽為實以十億乘之以十億○五千九百

五絲四十八忽為實以十億乗之以十億〇五千九百 置夹鍾倍律面幂一十六分五十一釐六十七毫六十 綠四十七忽為實以十億乗之以十億○五千九百四 置太族倍律面幕一十七分四十九釐八十九毫〇三 十六萬三千〇九十四除之得一十六分五十一釐六 四十六萬三千〇九十四除之得一十五分五十 十七毫六十五緣四十八忽為夾鍾 八十九毫〇三絲四十七忽為太族 ・人へしつ ニーハーラ 一 絲○六十七忽為實以十億乗之以十億○五千九百 置姑洗倍律面器一十五分五十八釐九十七毫五十 九十七毫五十絲〇六十七忽為姑洗 四十六萬三千〇九十四除之得一十三分八十八種 五絲一十九忽為實以十億東之以十億〇五千九百 置仲吕倍律面暴一十四分七十一釐四十七毫六十 四十七毫六十五絲一十九忽為仲吕 四十六萬三千〇九十四除之得一十四分七十 中全書

四十六萬三千〇九十四除之得一十三分一十三〇 置終廣倍律面暴一十三分八十八釐八十八毫八十 置林鍾倍律面暴一十三分一十釐○九十三毫六十 九十三毫六十五絲四十五忽為林鍾 金万里一人 台下 五絲四十五忽為實以十億乗之以十億〇五千九百 四十六萬三千〇九十四除之得一十二分三十七釐 八絲八十八忽為實以十億乗之以十億〇五千九百 ハ十八亳ハ十八絲ハ十八忽為黈賔

置南吕倍律面暴一十一分六十七釐九十一毫一十 四十六萬三千〇九十四除之得一十一分〇二釐三 六絲八十七忽為寶以十億乗之以十億○五千九百 九十一毫一十六絲八十七忽為南吕 三絲三十忽〇為實以十億乗之以十億〇五千九百 置夷則倍律面暴一十二分三十七釐三十五毫九十 四十六萬三千〇九十四除之得一十一分六十七釐 三十五毫九十三絲三十忽〇為夷則

大笔了一个百

縁○二十五忽為實以十億乗之以十億○五千九百 置應鍾倍律面暴一十分○四十釐○四十九亳一十 四十六萬三千〇九十四除之得九分八十二種〇九 絲四十一忽為實以十億乗之以十億○五千九百四 十九毫一十絲①二十五忽為應鍾 十六萬三千 C九十四除之得一十分 C四十釐 ○四 置無射倍律面幂一十一分〇二釐三十六毫一十八 十六毫一十八絲四十一忽為無射

萬三千○九十四除之得八分七十四釐九十四毫五 火いる・という 置大吕正律面暴九分二十六釐九十七毫二十 毫二十七絲五十一絲為黄鍾置黃鍾正律 面暴九分 得九分二十六釐九十七毫二十一絲二十怨○為大 之以十億○五十九百四十六萬三千○九十四除之 二十忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十六 八十二釐〇九亳二十七絲五十一忽為實以十億乗 11-全書

六萬三千○九十四除之得七分七十九釐四十 七十四忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十 置央鍾正律面幕八分二十五釐八十三毫八十二絲 七十三忽為實以十億乗之以十億○五千九百四十 六萬三千○九十四除之得八分二十五釐八十三毫 置太族正律面幂八分七十四釐九十四毫五十一 八十二絲七十四忽為夾鍾 一絲七十三忽為太族

六萬三千〇九十四除之得六分九十四釐四十四毫 置姑洗正律面幂七分七十九釐四十八毫七十五絲 七十五絲三十三忽為姑洗 シンフラ Andun 柳神全書 三十三忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十 八十二絲五十九忽為仲吕 六萬三千○九十四除之得七分三十五釐七十三毫 五十九忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十 置仲吕正律面幂七分三十五釐七十三毫八十二絲

金少正屋 八十三 七十二忽為實以十億東之以十億〇五千九百四十 置殺實正律面暴六分九十四釐四十四毫四十四絲 置林鍾正律面幕六分五十五釐四十六毫八十二綠 六萬三十○九十四除之得六分五十五釐四十六毫 四十四絲四十四忽為蕤賔 六萬三千〇九十四除之得六分一十八釐六十七毫 四十四忽為實以十億東之以十億〇五千九百四十 八十二絲七十二忽為林鍾

六十五忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十 置夷則正律面幂六分一十八釐六十七毫九十六絲 六萬三十○九十四除之得五分五十一釐一十八亳 置南吕正律面幕五分八十三釐九十五毫五十八絲 六萬三千○九十四除之得五分八十三釐九十五毫 九十六絲六十五忽為夷則 ハハリー からう 一 原津生 五十八絲四十三忽為南吕 四十三忽為實以十億承之以十億〇五千九百四十

置應鎮正律面暴五分二十羞〇二十四毫五十五絲 萬三千○九十四除之得五分二十釐○二十四毫五 十忽○為實以十億乗之以十億○五千九百四十六 置無射正律面器五分五十一釐一十八毫〇九絲二 十五絲一十二忽為應鍾 六萬三千○九十四除之得四分九十一羞○四毫六 〇九絲二十忽〇為無射 十二忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十

金少日是 人一

人門りのたんよう 六萬三千〇九十四除之得四分三十七釐四十七毫 六十忽○為實以十億乗之以十億○五千九百四十 置大吕半律面幕四分六十三種四十八毫六十絲〇 十絲○六十忽○為大吕 萬三十○九十四除之得四分六十三釐四十八毫六 十五忽為實以十億乗之以十億○五千九百四十六 置黄鍾半律面幕四分九十一釐〇四毫六十三絲七 十三絲七十五忽為黄鍾 快伸上奔

名字区是 二百 六萬三千〇九十四除之得四分一十二釐九十一毫 置夹鍾半律面暴四分一十二釐九十一毫九十一毫 六萬三千○九十四除之得三分八十九釐七十四毫 三十七忽為實以十億來之以十億〇五千九百四十 九十一絲三十七毫為夾鍾 置太族半律面暴四分三十七釐四十七毫二十五絲 二十五絲八十六忽為太族 八十六忽為實以十億東之以十億〇五千九百四十

二十九忽為實以十億東之以十億〇五千九百四十 置仲吕半律面幂三分六十七釐八十六毫九十一 九十一絲二十九忽為仲吕 六萬三千○九十四除之得三分六十七釐八十六毫 六十六忽為實以十億乗之以十億〇五千九百四十 六萬三千○九十四除之得三分四十七釐二十二毫 置姑洗半律面幕三分八十九釐七十四毫三十七絲 三十七絲六十六忽為姑洗 祭津と

六萬三千○九十四除之得三分二十七釐七十三毫 六萬三千○九十四除之得三分○九釐三十三毫九 三十六忽為實以十億承之以十億〇五十九百四十 置林鍾半律面幕三分二十七釐七十三毫四十 置終廣半律面暴三分四十七釐二十二毫二十二絲 二十二絲二十二忽為凝賔 四十一絲三十六忽為林鍾 二十二忽為實以十億桑之以十億〇五千九百四十

萬三千〇九十四除之得二分九十一釐九十七毫七 ランコニハーラ |六萬三千〇九十四除之得二分七十五釐五十九毫 置南吕半律面暴二分九十一釐九十七毫七十九絲 十九絲二十一忽為南吕 十二忽為實以十億乗之以十億○五千九百四十六 置夷則半律面器三分〇九釐三十三毫九十八絲三 十八絲三十二忽為夷則 二十一忽為實以十億無之以十億〇五十九百四十 樂律全書

なりしん クラー 萬三千〇九十四除之得二分六十釐〇一十二毫二 置無射半律面暴二分七十五釐五十九毫〇四絲六 次求三十六律實積真數 十七絲五十六忽為應鍾 十忽○為實以十億乗之以十億○五千九百四十六 〇四絲六十忽〇為無射 先置黄鍾倍律面幕全數一十九分六四一八五五 〇三二九五九六五為實以黄鍾倍律通長二尺

をいうこと 可 九十九分七百八十釐〇六百九十四毫一百五十二 三千〇九十三萬七千二百九十八除之得三千四百 置黄鍾倍律實積三千九百二十八分三百七十一釐 乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億 〇〇六毫五百九十一絲九百三十忽〇為實以十兆 為實依後項乗除之 之得三千九百二十八分三百七十一釐〇〇六亳 五百九十一絲九百三十忽〇是為實績就置所得 樂律全書 <u>+</u>

置太族倍律實積三千一百一十七分九百五十釐〇 置大吕倍律實績三千四百九十九分七百八十釐○ 絲四百二十五忽為大吕 十二絲七百○二忽為太族 六百九十四毫一百五十二絲四百二十五忽為實以 - 兆乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十 百一十七分九百五十釐○一百三十四亳一百九 億三千○九十三萬七十二百九十八除之得三千

やからったいち 干兆乘之十一兆二干二百四十六萬二干 ○四十 七百七十七毫七百七十七絲七百七十七忽為實以 億三千〇九十三萬七千二百九十二除之得二干七 置夹鍾倍律實積二千七百七十七分七百七十七釐 七絲七百七十忽為夹鍾 百七十七分七百七十七釐七十十十七毫七百七十 兆乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十 百三十四毫一百九十二絲七百○二忽為實以十 樂律全書

億三千○九十三萬七百二百九十八除之得二千 兆乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十 六百六十一毫五百絲○○九百四十二忽為實以十 置姑洗倍律實積二千四百七十四分七百一十八釐 百〇四分七百二十三釐六百八十三毫二百八十九 億三千○九十三萬七千二百九十八除之得二千四 百七十四分七百一十八釐六百六十一毫五百絲〇 ○九百四十二忽為姑洗

イングレット たる

百八十三毫二百八十九縣一百六十五忽為實以十 置殺賓倍律實積一千九百六十四分一百八十五分 絲九百六十五忽為鞋實 百六十四分一百八十五釐五百〇三毫二百九十五 億三千〇九十三萬七千二百九十八除之得一千 兆垂之以十一兆二干二百四十六萬二千○四十△ 置仲吕倍律實積二千二百〇四分七百二十三釐六 1. Januar 1:10 一百六十五忽為仲吕 東京北 <u>+</u>

五百〇三千三百九十五然九百六十五忽為實以十 置林鍾倍律實積一千七百四十九分八百九十釐〇 億三千〇九十三萬七千二百九十八除之得一千七 三百四十七毫〇七十六然二百一十二忽為實以十 終二百一十二忽為林鍾 兆乗之以十一 兆二十二 百四十六 萬二十〇四十 金牙口唇色 百四十九分八百九十釐〇三百四十七毫〇七十六 兆乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十

三百五十一忽為夷則 置夷則倍律實積一千五百五十八分九百七十五釐 億三千〇九十三萬七千二百九十八除之得一千五 次足日車至1日 〇六十七毫〇九十六然三百五十一忽為實以十兆 百五十八分九 百七十五釐〇六十七毫〇九十六然 兵之以十一兆二千二百四十六萬二十○四十八億 ハ十八分八百八十八種八百八十八毫八百八十 三十〇九十三萬七十二百九十八除之得一十三百 樂律全書

置無射倍律實積一千二百三十七分三百五十九釐 置南吕倍律實積一千三百八十八分八百八十八釐 絲八百八十八忽為南吕 十絲○四百七十一忽為無射 八億三千九九十三萬七千二百九十八除之得一千 十兆乘之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十 二百三十七分三百五十九釐三百三十毫〇七百五 、百八十八毫八百八十八絲八百八十八忽為實以

FI COUNTY TAKEN IN 置應鍾倍律實積一千一百〇二分三百六十一釐 北垂之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八 四絲五百八十二忽為應鍾 百四十一毫六百四十四絲五百八十二忽為實以十 十兆垂之以十一兆二干二百四十六萬二千〇四十 三十三是毫〇七百五十絲〇四百七十一忽為實以 八億三千〇九十三萬七千二百九十八除之得一千 百〇二分三百六十一種八百四十一毫六百四十 樂律全書

億三千○九十三萬七十二百九十八除之得九百 十〇九十三萬七千二百九十八除之得八百七十四 置黄鍾正律實積九百八十二分〇九十二釐七百五 十二分〇九十二釐七百五十一毫六百四十七絲九 之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八億三 百八十二忽為黄鍾 分九百四十五釐一百七十三毫五百三十八絲一百 一毫六百四十七絲九百八十二忽為實以十兆垂

シャだ

置太簇正律實積七百七十九分四百八十七釐五百 七十五忽為大簇 七十三毫五百三十八絲一百〇六忽為實以十兆乗 置大召正律實積八百七十四分九百四十五釐一百 之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八億三 分四百八十七釐五百三十三毫五百四十八絲 千〇九十三萬七千二百九十八除之得七百七十九 〇六忽為大呂 百百

次定四軍全書

樂律全書

乘之以十一兆二干二百四十六萬二干○四十 置夾鍾正律實積六百九十四分四百四十四種四百 百四十四毫為夾鍾 四分四百四十四釐四百四十四毫四百四十四絲四 三十〇九十三萬七千二百九十八除之得六百九十 四十四毫四百四十四絲四百四十四忽為實以十兆 乘之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八 三十三毫五百四十八絲一百七十五忽為實以十兆 億

一分一百八十種〇九百二十毫〇八百三十二絲二 三千〇九十三萬七千二百九十八除之得五百五十 百三十五忽為姑洗 三千〇九十三萬七千二百九十八百之得六百一十 置姑洗正律實積六百一十八分六百七十九釐六百 10/10/10 11/10 1 乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八 六十五毫三百七十五絲二百三十五忽為十以十兆 八分六百七十九釐六百六十五毫三百七十五緣二 億

二十毫〇八百二十二絲二百九十一忽為實以十兆 垂之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億! 置仲吕正律實積五百五十一分一百八十釐〇九百 置处實正律實積四百九十一分〇四十六釐三百七 百九十一忽為仲吕 九十一忽為難賓 三千〇九十三萬七千二百九十八除之得四百九十 分〇四十六釐三百七十五毫八百二十三絲九百

之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億三 十五毫八百二十三絲九百九十一忽為實以十兆乗 欽定四庫全書 頭 置林鍾正律實積四百三十七分四百七十二釐五百 十三忽為林鍾 十〇九十三萬七千二百九十八除之得四百三十七 之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八億三 分四百七十二釐五百八十六毫七百六十九絲〇五 八十六毫七百六十九絲〇五十三忽為實以十兆乗 気に 集律全書

置夷則正律實積三百八十九分七百四十三釐七百 千〇九十三萬七千二百九十八除之得三百八十九 六十六毫七百七十四絲〇八十七忽為實以十兆乘 千○九十三萬七千二百九十八除之得三百四十七 十七忽為夷則 之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八億三 分七百四十三釐七百六十六毫七百七十四絲〇

分二百二十二釐二百二十二毫二百二十二絲二百

二十二忽為南吕 **決定四庫全書 県律全書** 置南吕正律實積三百四十七分二百二十二釐二百 置無射正律實積三百〇九分三百三十九釐八百三 乗之以十一兆二干二百四十六萬二千○四十八億 二十二毫二百二十二絲二百二十二忽為實以十兆 三千〇九十三萬七千二百九十八除之得三百〇九 分三百三十九釐八百三十二毫六百八十七絲六百 十七忽為無射

之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億三 十二毫六百八十七緣六百一十七忽為實以十兆垂 六十毫C四百一十一絲一百四十五忍為實以十 千〇九十三萬七千二百九十八除之 得二百七十五 置應鍾正律實積二百七十五分五百九十釐〇四百 分五百九十釐〇四百六十毫〇四百一十一絲一百 乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十、 四十五忽為應鍾

大小田の八八十日 八分七百三十六釐二百九十三毫三百八十四絲五 無之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十· 置黃鍾半律實積二百四十五分五百二十三釐一百 百九十五忽為黃鍾 三千〇九十三萬七十二百九十八除之得二百一十 五分五百二十三釐一百八十七毫九百一十一絲九 三千〇九十三萬七千二百九十八除之得二百四十 八十七毫九百一十一綠九百九十五忽為實以十兆 柴津全萬 億

三千〇九十三萬七千二百九十八除之得一百九十 置大呂半律實積二百一十八分七百三十六釐二百 金グログとき 置太裝半律質積一百九十四分八百七十一釐八百 垂之以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八億 百二十六忽為大呂 四十三忽為太族 四分八百七十一釐八百八十三毫三百八十七絲○ 九十三毫三百八十四絲五百二十六忽為實以十兆

「ハハリロット」という 干九十三萬七千二百九十八除之得一百七十三分 八十三毫三百八十七絲〇四十三忽為實以十兆乗 六百一十一釐一百一十一毫一百一十一然一百一 置夾鐘半律實積一百七十三分六百一十一種一百 十一忽為夾鍾 少以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億三 乗之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億 一十一毫一百一十一然一百一十一忽為實以十兆 <u>‡</u>

多りせたとう 三千八九十三萬七千二百九十八除之得一百五十 置姑洗半律實積一百五十四分六百六十九年九百 百〇八忽為姑洗 四分六百六十九釐九百一十六毫三百四十三絲、 之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八億○ 百九十五釐二百三十毫〇二百〇五絲五百七十二 九十三萬七十二百九十八除之得一百三十七分七 一十六毫三百四十三絲八百〇八忽為實以十兆垂

九十七忽為群實 之以十一兆二十二百四十六萬二十○四十八億三 欽定四庫全書 三十毫〇二百〇五絲五百七十二忽為實以十兆乘 置仲呂半律實積一百三十七分七百九十五種二百 忽為仲呂 置殺賓半律實積一百二十二分七百六十一釐五百 分七百六十一種五百九十三毫九百五十五絲九百 千〇九十三萬七千二百九十八除之得一百二十 樂律全書

TO THE PARTY OF TH

|置林鍾半律實積一百〇九分三百六十八釐一百四 垂之以十一兆二千二百四十六萬二千○四十八 **之以十一兆二十二百四十六萬二千〇四十八億三** 六十三忽為林鍾 三千〇九十三萬七千二百九十八除之得一百〇九 九十三毫九百五十五絲九百九十七忽為實以十兆 十六毫六百九十二絲二百六十三忽為實以十兆垂 分三百六十八釐一百四十六毫六百九十二絲二百 億

以十一兆二千二百四十六萬二千〇四十八億三千 千〇九十三萬七千二百九十八除之得九十七分四 置夷則半律實積九十七分四百三十五釐九百四十 〇九十三萬七千二百九十八除之得八十六分八百 百三十五釐九百四十一毫六百九十三絲五百二十 一忽為夷則 一毫六百九十三然五百二十一忽為實以十兆乗之

次定四軍全書 图

樂律全書

〇五釐五百五十五毫五百五十五終五百五十五忽

毫五百五十五絲五百五十五忽為實以十兆來之以 置南吕半律實積八十六分八百〇五釐五百五十五 為南呂 九十三萬七十二百九十八除之得七十七八分三百 三十四釐九百五十八毫一百七十一 無射半 無射 ,北二千二百四十六萬二千〇四十八億三十〇 律實積七十七分三百三十四種九百五十 綠九百〇四忽

Cristal Like In 通長黄鍾二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 新法倍正半律通長周徑暴積等率立成 五毫一百〇二絲七百八十六忽為應種 百九十八除之得六十八分八百九十七釐六百一十 八毫一百七十一絲九百〇四忽為實以十兆乘之以 太蔟一七八一七九七四三六二八〇六七八六〇 一兆二千二百四十六萬二千〇九十六萬七千二 大呂一ハハ七七四八六二五三六三三八六九九 樂准全書 Ŧ

發廣一四一四二一三五六二三七三○九五五四 南呂一一八九二〇七一一五〇〇二七二一〇六 夾鍾一六八一七九二八三〇五〇七四二九〇八 夷則一二五九九二一①四九八九四八七三一六 林鍾一三三四八三九八五四一七八八三四三六 姑洗一五八七四○一○ 五一九六八一九九四七 仲呂一四九八三〇七〇七六八七六六八一四九 無射一一二二四六二〇四八三〇九三七二九八

Valorial Lite 應鍾一〇五九四六三〇九四三五九二九五二六 夾鍾〇八四〇八九六四一五二五三七一四五四 製賞○七○七一○ 六七八一二八六五四七五二 姑洗○七九三七○○五二五九八四○九九七三 太簇〇ハ九〇ハ九八七一八一四〇三三九三〇 大呂〇九四三八七四三一二六八一六九三四九 仲呂〇七四九一五三五三八四三八三四〇七四 樂律全書

金少丘厂台 南吕○五九四六○三五五七五○一三六○五三 大呂〇四七一九三七一五六三四〇八四六七四 夷則〇六二九九六〇五二四九四七四三六五八 林鍾〇六六七四一九九二七〇八五〇一七一八 太簇〇四四五四四九三五九〇七〇一六九六五 應鍾○五二九七三一五四七一七九六四七六三 無射〇五六一二三一〇二四一五四六八六四九

少足四ラーショ | 樂中全書 **養屬○三五三五五三三九○五九三二七三七六** 林鍾〇三三三七〇九九六三五四二五〇八五九 仲召○三七四五七六七六九二一九一七○三七 無射〇二八〇六一五五一二〇七七三四三二四 南呂〇二九七三一七七八七五五〇六八〇二六 夷則○三一四九八○二六二四七三七一八二九 好洗○三九六八五○二六二九九二○四九八六 夾鍾○四二○四四八二○七六二六八五七二七

外周黄鐘〇二二二二二二二二二二二二二二二二二 夾鍾〇二〇三七七八六七六二六七七〇四七一 太蔟○二○九七四九八四七二六二五九八五五 大吕〇二一五八九五九八六九二三〇二三五二 應鍾○二六四八六五七七三五八九八二三八 蕤賞○一八六八六五八七○○五六三八一○○ 仲呂〇一九二三四一四五八〇〇一三六五一 姑洗○一九七九七七四九二九二○○七五四○

スカース 内周黄鍾○一五七一三四八四○二六三六七七二二外周同倍律 夷則〇一七六三七七八九四六六三一三三二七 太蔟○一四八三一五五三九三五二二六○四 大呂〇一五一六六一五一六 三八四二三二一二 應鐘〇一六一七三九二四二五三八〇二〇八一 無射〇一六六四七八五六四〇九七四〇九〇五 南呂〇一七一三五六七五八三七八六六〇〇九 林鍾〇一八一五四六一六一四七一二三三三一

南呂〇一二一一六七五二五八五一六九五二九 林鍾〇一二八三七二五二一八七四六九七〇〇 殺賓○一三二一三四一三二八八九一九一二二 仲呂○一三六○五九四九二五六○七二八八○ 姑洗○一三九九九一二二七七六六○九七○一 夾鍾〇一四四〇九三二八三八五〇一一二一八 無射〇一一七七一八一二丁五九五四七七二五 夷則〇一二四七一八〇〇 五三六七七〇八一〇

I A. JOHL LATE OF THE STATE OF 内周黄鍾〇一一一一一一一一一一一一一一外周同正律一種〇一一一一一一一一一一一一一一一一一一 凝省○○九三四三二九三五〇二八一九〇五○ 伸召○○九六一七〇七二九〇〇〇六八二五五 夾鍾○一○一八八九三三八一三三八五二三五 大呂〇一〇 七九四七九九三四六一五一一七六 太蔟〇一〇四八七四九二三六三一二九九二七 應鏈〇一一四三六六九一五一八二六一〇二二 姑洗○九八九八八七四六四六○○三七七七○ 樂年11日

内周黄鍾○○七八五六七四二○一三一八三八六 南呂○○八五六七八三七九一八九三三○○四 夷則○○八八一八八九四三七三一五六六六三 林鍾〇〇九〇メン三〇八〇七三五六一六六五 應鍾〇〇八〇八六九六二一二六九〇一〇四〇 無射〇〇八三二三九二八二〇四八七〇四 五二 大呂○○七六三三○七五八一九二一一六〇六 太蔟〇〇七四一五七七六九六七六一一三〇二

南吕○○六○五八三七六二九二五八四七六四 **蕤屬○○六六○六七〇六一九四四五九五六一** 姑洗○○六九九九五六一三八八三○四八五○ 無射〇〇 五八八 五九〇六〇七九七七三八六二 夷則○○六二三五九○○二六八三八五四○五 林鍾〇〇六四一八六二六〇九三七四六二八〇 仲呂〇〇六〇二九七四六二八〇三六四四〇 夾鍾〇〇七二〇四六六四一九二五〇五六〇九 東十二日

金ブロックノニョ 役首鐘○○炒○七一〇六七八一一八六五四七五律 應鍾○○五七一八三四五七五九一三○五一一 太蔟○○六六七四一九九二七○八五○一七一 大呂〇〇六八六九七六八二三七二九〇四四五 夾鍾○○六四八四一九七七七三二五五○四八 超庸○○五九四六○三五五七五○一三六○五 仲呂〇〇六一二〇二六七七一六五二三二七六 姑洗○○六二九九六○五二四九四七四三六五

欠主四等全 ョ 内徑黃鍾〇〇五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 外徑同任律董建〇〇分 夷則○○五六一三三一○二四一五四六八六四 南吕○○五四五二五三八六六三三二六二八八 太蔟○○四七一九三七一五六三四○八四六七 大呂〇〇四八五七六五九七〇五七六八〇二九 應鍾○○五一四六五一一一八三二一七四六○ 無射〇〇五二九七三一五四七一七九六四七六 林鍾○五七七七六七六三四八四三六一三六五 樂律全書

凝賞○○四二〇四四八二〇七六二六八五七二 伸呂〇〇四三二七六八二八〇五〇三〇七一八 林鍾〇〇四〇八四七八八六三三一〇二七四九 姑洗○○四四五四四九三五九○七○一六九六 夾鍾○○四五八五〇二○二一六〇二三三五六 無射〇〇三七四五七六七六九二一九一七〇三 夷則○○三九六八五○二六二九九二○四九八 南呂〇〇三八五五五二七〇六三五一九八五二

內徑黃鍾○○三五三五五三三九○五九三二七三七與半律正律黃建○○三五三五五三三九○五九三二七三七 與半律 夾鍾○○三二四二○九八八八六六二七五二四 應鏈〇〇三六三九一三二九五七一〇五四六八 蕤賔○○二九七三○一七七八七五○六八○二 伸呂〇〇三〇六〇一三三八五八二六一六三八 姑洗〇〇三一四九八〇六二二四七三七一八二 太蔟○○三三三七○九九六三五四二五○八五 大呂〇〇三四三四八八四一一八六四五二二二 樂律全書

夷則〇〇二八〇六一五五一二〇七七三四三二 無射〇〇二六四八六五七七三五八九八二三八 南吕〇〇二七二六二六九三三一六六三一四四 大呂〇〇二四二八八二九八五二八八四〇一四 應鍾〇〇二五七三二五五五九一六〇八七三〇 太族○○二三五九六八五七八一七○四二三三 林鍾〇〇二八八八三八一七四二一八〇六八二 文三四事人一 南呂〇〇一九二七七六三五三一七五九九二六 仲呂〇〇二一六三八四一四〇二五一五三五七 夾鍾○○二二九二五一○一○八○一一六七八 無射〇〇一ハ七二八八三八四六〇九五八五一 凝廣○○二一○二二四一〇八三一三四二八六 姑洗○○二二二七二四六七九五三五○八四八 夷則〇〇一九八四二五一三一四九六〇二四九 林鍾〇〇二〇四二三九四三一六五五一三七四 樂律全書

面暴黃鐘○一一九六四一八五五○三二九五九六三倍律黃鐘○一一九六四一八五五○三九五九六三 夾鍾○一六五一六七六五四八六一四八九○三 太蔟○一七四九八九○三四七○七六二一二七 應鐘〇〇一八一九五六六四七八五五二七三四 姑洗○一五五八九七五○六七○九六三五一三 大吕〇一八五三九四四二四一九〇二八二五五 蕤賔 O一 三ハハハハハハハハハハハハハハハ 伸召〇一四七一四七六五一九九四三四六五六

マンロ・ハー 面暴黄種○○九八二〇九二七五一六四七九八二六正律黄種○○九八二〇九二七五一六四七九八二六 南日〇一一六七九一一六八七八五二三八一三 夷則○一二三七三五九三三○七五○四七一二 林鍾〇一三一〇九三六五四五三九一二四〇九 應種〇一〇四〇四九一〇二五六〇八八〇六五 無射〇一一〇二三六一八四一六四四五八二九 大昌〇〇九二六九七二一二〇九五一四一二七 太穣○○ハ七四九四五一七三五三八一○六三 樂律全書

姑洗○○七七九四八七五三三五四八一七五六 夷則〇〇六一八六七九六六五三七五二三五六 林鍾〇〇六五五四六八二七二六九五六二〇四 南吕〇〇五八三九五五八四三九二六一九〇六 伸呂〇〇七三五七三八二五九九七一七三二八 夾鍾○○ハニ五八三八二七四三○七四四五一 無射〇〇五五一一八〇九二〇八二二二九一四

面暴黄鍾○○四九一〇四六三四八六〇六九九一三 火之四事全書 獨 姑洗○○三八九七四三七六六七四○八七八八 大昌〇〇四六三四八六〇 六〇四七五七〇六三 應鍾○○五二○二四五五一二八○四四○三二 夾鍾○○四一二九一九一三七一五三七二五五 挺實○○三四七二二二二二二二二二二二二 仲呂〇〇三六七八六九一二九九八五八六六四 太簇○○四三七四七二五八六七六九○五三 樂律全書

實精黄鍾三九二八三七一〇〇六五九一九三〇六九 南呂〇〇二九一九七七九二一九六三〇九五三 夷則○○三○九三三九八三二六八七六一七八 應鍾○○二六○一二二七五六四○二二○一六 無射〇〇二七五五九〇四六〇四一一一四五七 林鍾○○三二七七三四一三六三四七八一○二 大吕三四九九七八〇六九四一五二四二五四五 太簇三一一七九五〇一三四一九二七〇二七二

TO SOUTH THE TOTAL 南呂一三ハハハハハハハハハハハハハハハハハ 無射一二三七三五九三三〇七五〇四七一二五 夷則一五五八九七五○六七○九六三五一三六 林鍾一七四九八九〇三四七〇七六二一二七二 姑洗二四七四七一八六六一五○○九四二五一 **裝實一九六四一八五五〇三二九五九六五三四** 仲呂二二〇四七二三六八三二八九一六五九三 夾鍾ニセセセセセセセセセセセセセセ 樂律全書

アングロ 實機黄鍾〇九八二〇九三七五一六四七九八二六七 應鍾二一〇二三六一八四一六四四五八二九六 太篠○七七九四八七五三三五四八一七五六八 姑洗○六一八六七九六六五三七五二三五六二 大呂〇八七四九四五一七三五三八一〇六三六 凝實〇四九一〇四六三七五八二三九九一三三 仲呂〇五五一一八〇九二〇八二二二九一四

實務黃鍾〇二四五五二三一八七九一一九九五六六 夷則〇三八九七四三七六六七七四〇八七八四 太簇CI九四ハセーハハ三三ハ七〇四三九二 應鍾○二七五五九○四六○四一一一四五七四 無射〇三〇九三三九八三二六八七六一七八 林鍾〇四三七四七二五八六七六九〇五三一八 大呂〇二一八七三六二九三三八四五二六 五九

七日日十八十日 日 樂神全書

無射CC七七三三四九五八一七一九〇四四五 夷則〇〇九七四三五九四一六九三五二一九六 林鍾〇一〇九三六八一四六六九二二六三二九 仲呂〇一三七七九五二三〇二〇五五七二八七 擬賓C1二二七六一五九三九五五九九七八三 姑洗〇一五四六六九九一六三四三八〇八九〇 べんしゅ こんいつ 應鍾〇〇六八八九七六一五一〇二七八六四三 立成圖校正等等術所用而非造律之所用也學 但依樂器圖樣篇中所載通長及內外徑之數足 算之士留心於此可也若造律則不必留心於此 矣 樂律全意 秃